



北京振中致远显示技术有限公司

BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD.

型号:

TNS-G12864FGDSW-28W

产 品 规 格 书

TNS-G12864FGDSW-28W

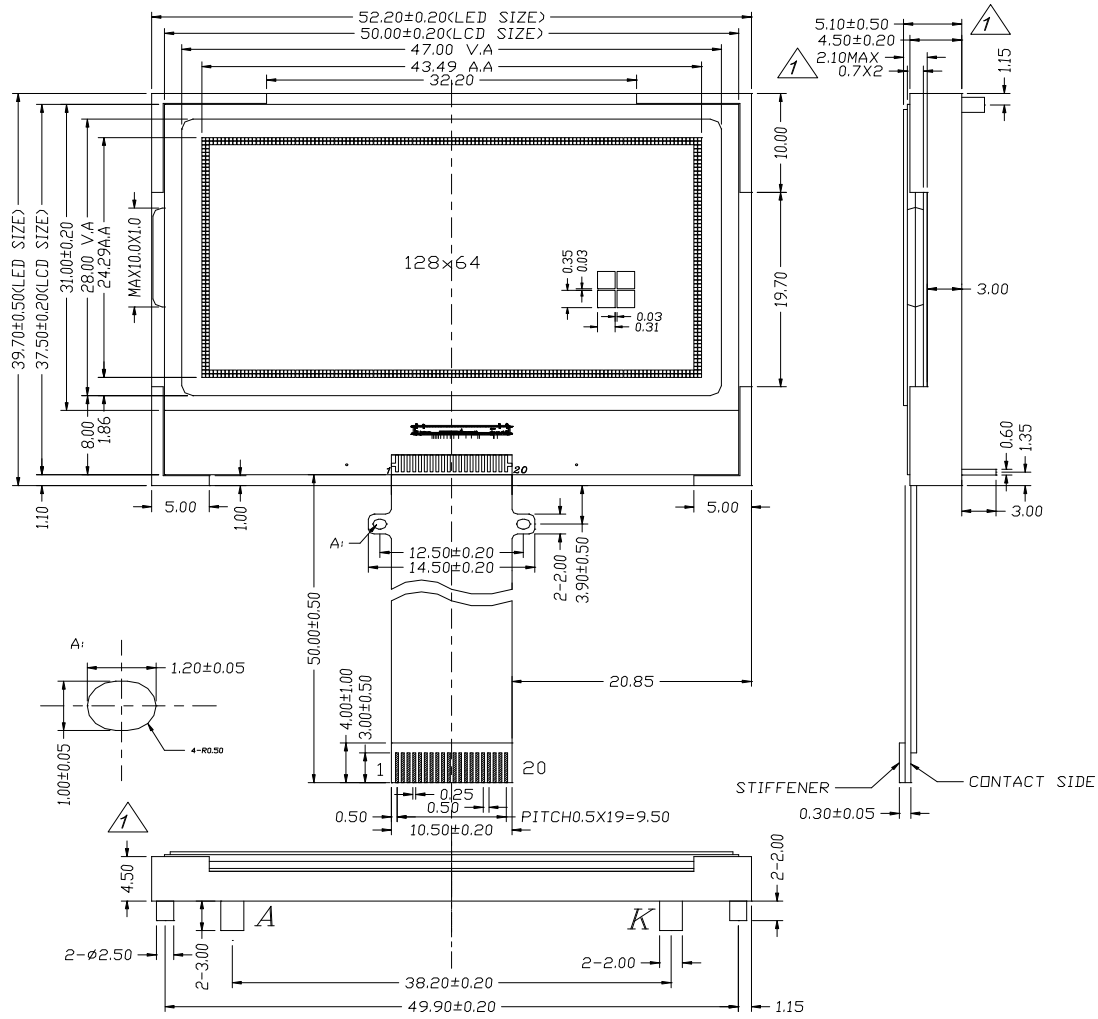
- 物理参数
- 外型尺寸图
- 最大绝对额定值
- 光电特性
- 引脚连接

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
|  | 北京振中致远显示技术有限公司 | 型号: TNS-G12864FGDSW-28W |
| | BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD. | |

■ 物理参数

| 项目 | 内容 | 单位 |
|---------------|---------------------------|---------|
| 模块尺寸 (宽×高×厚度) | 50.0(宽)X37.5(高)X2.1(最大厚度) | mm |
| 液晶屏类型 | FSTN | --- |
| 占空比 | 1/64 | --- |
| 视角 | 6 | O'clock |
| 可视区域 (宽×高) | 47.0(宽)X28.0(高) | mm |
| 液晶屏点阵 | 128X64 | dots |
| 点尺寸 (宽×高) | 0.31X0.35 | mm |
| 点间距 (宽×高) | 0.03X0.03 | mm |

■ 外型尺寸图



■ 最大绝对额定值 (Ta = 25°C)

| 参数 | 符号 | 最小值 | 最大值 | 单位 |
|------|---------|-----|-----|----|
| 逻辑电压 | VDD-VSS | 0 | 3.3 | V |
| 输入电压 | Vi | VSS | VDD | V |
| 工作温度 | TOP | -20 | 70 | °C |
| 贮藏温度 | TST | -30 | 80 | °C |

■ 光电特性

u DC Characteristics (Ta=25°C)

| 项目 | 名称 | 条件 | 最小值 | 类型 | 最大值 | 单位 |
|------|---------|-----|--------|-----|-----|----|
| 逻辑电压 | VDD-VSS | --- | 3.0 | 3.3 | 3.5 | V |
| 输入电压 | VIN | --- | 0.8VDD | --- | VDD | mA |

| | | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|-----|-----|--------|---|
|  | 北京振中致远显示技术有限公司 | 型号: TNS-G12864FGDSW-28W | | | | |
| | BEIJING ZHENZHONG ZHIYUAN DISP-TECH. CO.,LTD. | | | | | |
| 输入电压 | VIL | --- | GND | --- | 0.2VDD | V |

■ 引脚连接

| 引脚编号 | 名称 | 说明 |
|------|-------|--|
| 1 | NC | 不接 |
| 2-6 | V0-V4 | 外接1UF电容端 |
| 7 | C2- | 外接1UF电容端 |
| 8 | C2+ | 外接1UF电容端 |
| 9 | C1+ | 外接1UF电容端 |
| 10 | C1- | 外接1UF电容端 |
| 11 | C3+ | 外接1UF电容端 |
| 12 | VOUT | 外接电容引脚（2.2UF VOUT与VSS之间） |
| 13 | VSS | 地 |
| 14 | VDD | 电源 |
| 15 | D7 | 数据线7 |
| 16 | D6 | 数据线6 |
| 17 | A0 | 连接到低有效地址母线 A0=“H”为显示数据 A0=“L”为控制数据 |
| 18 | /RES | 复位信号;低电平有效 |
| 19 | /CS1 | 片选信号;低电平有效 |
| 20 | NC | 不接 |